

نام درس: آئین نگارش متون علمی

تعداد سؤال: نسی ۲۵ تکمیلی ۵ تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: زیست شناسی (علوم گیاهی)

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی ۳۰ دقیقه

کد درس: ۱۲۱۳۱۱۷

تعداد کل صفحات: ۳

۱. برای تصمیم گیری در مورد معنادار بودن تفاوت‌های بدست آمده در اندازه‌گیری‌های متفاوت از کدام علم استفاده می‌کنیم؟
الف. ریاضی ب. آمار ج. ژنتیک د. کامپیوتر
۲. کدامیک از بخشهای زیر ما را در یافتن سریعتر مطالب علمی و مقاله از طریق اینترنت کمک می‌کنند؟
الف. عنوان ب. چکیده ج. چکیده و عنوان د. کلمات کلیدی
۳. در کدام بخش از یک مقاله منابع خطاها مورد تفسیر قرار می‌گیرد؟
الف. نتایج ب. بحث و نتیجه‌گیری ج. منابع د. چکیده
۴. با مطالعه کدام بخش از مقاله خواننده می‌تواند به محتوای مقاله و مطالب مورد نیاز یا مورد علاقه خود در مقاله پی ببرد؟
الف. چکیده ب. عنوان ج. مقدمه د. عنوان و مقدمه
۵. برای مقایسه میانگین‌های بیشتر از دو گروه از کدام آزمون استفاده می‌شود؟
الف. آزمون t (t-test) ب. آنالیز واریانس (ANOVA) ج. آزمون t یا مربع کای
۶. ارائه مقالات یا چکیده آنها در کنفرانس‌ها به صورت تصویری چه نام دارد؟
الف. سخنرانی ب. میزگرد ج. نمایش د. پوستر
۷. راه حل ارائه و نمایش اعدادی که تعدادشان زیاد است و خواندن آنها به صورت نوشته مشکل است چیست؟
الف. حذف آنها ب. ارائه به صورت جدول ج. ارائه ندادن آنها د. ارائه به صورت پیوست
۸. کتابهای علمی و مجلات علمی - پژوهشی به ترتیب جزو کدام دسته از منابع هستند؟
الف. ثانویه ، اولیه ب. اولیه ، اولیه ج. ثانویه ، ثانویه د. اولیه ، ثانویه
۹. کدام نوع نمودار برای نمایش داده‌های عددی پیوسته مناسب است؟
الف. میله‌ای ب. ستونی ج. خطی د. دایره‌ای
۱۰. کدام جمله درست است؟ در مقالات علمی ...
الف. نوشتن شرح برای جداول و اشکال اختیاری است.
ب. شرح جداول را در پائین و شرح اشکال را در بالای آن می‌نویسند.
ج. شرح جداول را در بالای آن و شرح اشکال را در زیر آن می‌نویسند.
د. ارائه جداول اجباری ولی ارائه اشکال اختیاری است.
۱۱. کدامیک از موارد زیر از مصادیق سرقت علمی و ادبی نیست؟
الف. استفاده از ایده‌ها ، روشها و نتایج کار دیگران بدون اشاره به منشأ آنها
ب. ضبط کارهای دیگران به نام خود
ج. استفاده از نتایج دیگران با ذکر منبع
د. کار دیگران طوری ارائه شود که وانمود شود حاصل کار نویسنده است.

نام درس: آئین نگارش متون علمی

تعداد سؤال: نسی ۲۵ تکمیلی ۵ تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: زیست شناسی (علوم گیاهی)

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ نوبت تشریحی ۳۰ نوبت

کد درس: ۱۲۱۳۱۱۷

تعداد کل صفحات: ۳

۱۲. کدامیک از معیارهای زیر در گیاه قابل بررسی با روشهای علمی نیست؟

الف. آرایش و آسایش گیاه ب. طول گیاه ج. رشد گیاه د. وزن و حجم گیاه

۱۳. کدام عبارت درست است؟ نوشته‌های علمی ...

الف. بر مبنای واقعیات و تخیلات هستند .

ج. بر مبنای روش علمی و ادبیات علمی نگارش می‌یابند . د. تخیلی نیستند ولی برای عموم مردم نگارش می‌یابند .

۱۴. کدام عبارت در مورد منابع اولیه درست است؟

الف. مطالعه آنها تأثیری در روند علمی ندارد .

ب. خوانندگان عمومی‌تری از آنها استفاده می‌کنند .

ج. تأکید کمتری بر روی روش تحقیق و عرصه داده‌ها دارند .

د. یکی از مزایای آن شناختن دانشمندان است که روی موضوعی خاص کار می‌کنند .

۱۵. درمیان بانک‌های اطلاعاتی زیر کدامیک برای یافتن مقالات علمی زیست شناسی سودمندتر است؟

الف. Article Finder ب. Basic Biosis

ب. Science Citation Index د. Yahoo Search

۱۶. کدام بخش از یک گزارش کار یا مقاله به حداقل میزان تفکر نیاز دارد و می‌توانیم فرآیند کار را به کلمات خودمان بیان کنیم؟

الف. مواد و روشها ب. مقدمه ج. نتایج د. چکیده

۱۷. کدام بخش از مقاله مشخص می‌کند که انگیزه مطالعه چه بوده و مطالعه چگونه با دانش موجود و کارهای دیگران ارتباط

دارد و اهداف کار را مشخص می‌کند؟

الف. مقدمه ب. بحث و نتیجه گیری ج. عنوان د. چکیده و مقدمه

۱۸. در ذکر منابع در مورد ذکر صفحه‌ای که مطالب از آن اخذ شده است کدام عبارت درست است؟

الف. ذکر شماره صفحه لازم است .

ب. فقط صفحاتی که از آن اطلاع گرفته شده بایستی نوشته شوند .

ج. ذکر شماره صفحه به هیچ عنوان ضروری نیست .

د. در انتهای گزارش ، تمام صفحات مقاله باید ذکر شوند نه فقط صفحاتی که از آن اطلاع اخذ شده است .

۱۹. کدام گزینه زیر ذکر یک منبع را به روش صحیح نشان می‌دهد؟

الف. Kumatso , M.Genetics 37(3):2-27. 2008

ب. Kumatso , M.Cytotaxonomy of Avena . 2008 . Genetics

ج. Cytotaxonomy of Avena , Kumatso , M.2008.Genetics

د. Kumatso , M.2008.Cytotaxonomy of Avena . Genetics 37(3):22-27

۲۰. در دستورالعملهای نگارش مقالات که هر مجله علمی مخصوص به خودش صادر می‌کند ، برای کدام قسمت از مقاله

مشخص می‌کند که تعداد کلمات آن محدود باشد؟

الف. چکیده و کلمات کلیدی ب. مقدمه ج. عنوان د. مواد و روشها

۲۱. کدامیک از موارد ابزار مهمی هستند که به محقق حس مسیر یابی می‌دهند و مفیدند؟

الف. پیش‌بینی‌ها ب. پیش‌داوری‌ها

ج. تعصبات د. پیش‌بینی‌ها و پیش‌داوری‌ها

تعداد سؤال: ۲۵ نیمی تکمیلی ۵ تشریحی ۵
 زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی ۳۰ دقیقه
 تعداد کل صفحات: ۳

نام درس: آئین نگارش متون علمی
 رشته تحصیلی: گرایش: زیست شناسی (علوم گیاهی)
 کد درس: ۱۲۱۳۱۱۷

۲۲. برای مقایسه اینکه چطور داده‌های اندازه‌گیری شده یا مشاهده شده با نتایج مورد انتظار مطابقت می‌کند از چه روشی استفاده می‌شود؟

الف. آزمون t ب. ANOVA ج. ضریب پواسون د. کای اسکوتر (مربع کای χ^2)
 ۲۳. در یک آزمایش متغیرهایی مثل رشد، تعداد جوانه‌ها، تعداد قطعات بدن، تعداد زاده‌ها و ... که قابل اندازه‌گیری و مشاهده‌اند چه نام دارند؟

الف. متغیرهای مستقل ب. متغیرهای وابسته ج. متغیرهای کنترل شده د. متغیرهای غیر وابسته
 ۲۴. کدام عبارت درست است؟

الف. تمام مطالب اخذ شده از اینترنت معتبرند.
 ب. هیچکدام از مطالب اخذ شده از اینترنت معتبر نیستند.
 ج. فقط آندسته از مطالب معتبرند که از سایتها و بانکهای اطلاعاتی شناخته شده اخذ شوند.
 د. اعتبار مطالب اخذ شده از اینترنت مهم نیست، مهم ذکر آنها به عنوان یک منبع است.
 ۲۵. کدام ابزار به ما کمک می‌کند که اطلاعات راجع به موضوعات مورد نظر را در اینترنت بیابیم؟
 الف. موتورهای جستجو ب. تمام سایتها
 ج. بانکهای اطلاعاتی د. موتورهای جستجو و بانکهای اطلاعاتی

سؤالات تکمیلی

- خطاهایی از نوع اشتباه در تهیه مواد و محلولها، خواندن اعداد اندازه‌گیری شده و استفاده درست از دستگاهها و تجهیزات را خطای ... می‌نامند.
- مجلات ترویجی و دایره المعارفها جزو منابع ... هستند.
- آخرین بخش یک مقاله بخش ... است.
- در یک آزمایش متغیری که ثابت می‌ماند یا ثابت نگه داشته می‌شود ... نام دارد.
- سریعترین راه دستیابی به منابع اولیه استفاده از ... است.

سؤالات تشریحی

- یک فرضیه مناسب چیست و چه ویژگی‌هایی دارد؟ توضیح دهید.
- یک طراحی آزمایش به چه چیزهایی نیازمند است؟ در واقع طراح آزمایش بایستی چه ویژگی‌هایی داشته باشد؟ توضیح دهید.
- عنوانهای یک مقاله (بخش‌های آنرا) نام ببرید.
- مراحل روش علمی (Scientific method) را نام ببرید.
- مشارکت در گروه‌های کوچک مطالعه چه مزایایی دارد؟ حداقل به سه مزیت اشاره کنید.